

АКАДЕМИК РАН НИКОЛАЙ КАШЕВАРОВ: «НАША ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА – УСТОЙЧИВЫЙ ПО ГОДАМ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ УРОЖАЙ»

Актуальные задачи, стоящие перед отраслью кормопроизводства, обсудили участники пленарного заседания Конгресса по кормам к 100-летию ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», прошедшего 22.06.2022 в рамках деловой программы ежегодной XXVII Международной специализированной выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2022». Одним из ключевых стал доклад «Научное обеспечение кормопроизводства Сибири» председателя Объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам, руководителя научного направления Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН (СФНЦА РАН), академика РАН, профессора, д. с.-х. н. Николая Ивановича Кашеварова.

Кормопроизводство — научно-обоснованная система организационно-хозяйственных и технологических мероприятий по производству, переработке и хранению кормов в необходимом количестве и соответствующего качества — в Сибири имеет свою специфику в отличие от Европейской части страны в силу природных, экономических и социальных факторов, отметил в ходе своего выступления академик РАН Н.И. Кашеваров. Основное отличие — это длительный зимне-стойловый период, что обуславливает необходимость заготовки большого количества кормов.

Академик акцентировал внимание на месте кормопроизводства в сельском хозяйстве. Он отметил, что кормовыми культурами, включая фуражные культуры, занято порядка 80% посевных площадей. В общих прямых затратах животноводства расходы на корма составляют от 45% в молочном животноводстве до 75% при выращивании бройлеров.

Уровень кормления определяет продуктивность животноводства, валовое производство продукции и выручку от реализации, от него зависит качество продукции, следовательно, цена и прибыль. Сбалансированное кормление повышает сохранность животных и их продуктивное долголетие, снижает прямые убытки и затраты на воспроизводство стада.

Кормовые культуры, являясь хорошими предшественниками, повышают урожайность зерновых культур, что дает дополнительные доходы растениеводству. Кормопроизводство способствует сохранению почвенного плодородия, отметил председатель Объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам Н.И. Кашеваров.

Ученый выделил следующие факторы нестабильности кормопроизводства в Сибири:

- нарушение научно-обоснованных систем ведения отрасли;
- резкое сокращение объемов применения удобрений;
- вывод из эксплуатации оросительных и осушительных систем;
- прекращение работ с естественными кормовыми угодьями;
- увеличение доли старовозрастных многолетних трав в пашне;
- резкое сокращение площадей силосных культур;
- разрушение системы семеноводства многолетних трав;
- неудовлетворительный уровень ресурсного обеспечения отрасли;

– кадровый «голод» во всех звеньях кормопроизводства.

«Что касается последнего пункта, то это особенно важно и печально», — добавил ученый.

Основные производственно-экономические проблемы отрасли — это перерасход кормов, их высокая себестоимость, низкий уровень управления, отметил он. Земледелие в Сибири в значительно большей степени определяется небом, чем землей, резюмировал академик.

В презентации д. с.-х. н. Н.И. Кашеварова была представлена экспертная оценка основных факторов, определяющих величину урожая и возможную долю их влияния (%):

I. Погодные условия (количество осадков, время выпадения, температурный режим и др.) — 60%.

II. Агротехника (структура посевов, предшественники, сроки, способы посева, нормы высева, удобрения, средства защиты растений и т.д.) — 20–25%.

III. Культура, сорт (пластичность, устойчивость к болезням и вредителям, отзывчивость на средства интенсификации, качественные, потребительские свойства и др.) — 15–20%.

Ученый отметил, что даже при таких жестких условиях урожайность зерновых в лучших хозяйствах от Транссибирской магистрали на юг изменяется от 30–40 ц/га в лесостепи, до 20–25 ц/га в степной зоне.

«Сегодня мы уверены, что наша главная задача — не максимальный урожай любой ценой, а устойчивый по годам и экономически выгодный урожай», — заключил ученый.

По данным руководителя научного направления СФНЦА РАН, учреждениями Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН на 2021 год созданы 121 сорт по 30 культурам, 14 сортов находятся на ГСИ РФ и Казахстана. Только в СибНИИ кормов СФНЦА РАН создано почти 60 сортов и гибридов по 24 кормовым культурам. В их числе — костреч, клевер луговой, донник, эспарцет, суданка, кукуруза, бобы кормовые, житняк, а также просо, рыжик, горох полевой. В институте впервые в Сибири начата селекция рапса ярового (Восточно-Сибирский отдел) и созданы 4 сорта. Помимо этого, созданы первый уникальный сорт сои сибирского экотипа СибНИИ-315 и единственные в России сорта маральего корня (левзеи сафлоровидной) и нового вида клевера (паннонский). В СФНЦА РАН разработаны и освоены десятки высокоэффективных технологий в полевом, луговом кормопроизводстве, технологии заготовки кормов, подытожил академик.

Ю.Г. Седова